

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

Vom eldeamt auszufüllen	
Internationales Aktenzeichen	
Internationales Anmeldedatum	
,*	
Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"	
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewänscht)	_

Patentwesens behandelt wird.	Aktenzeichen des Ann	Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht)				
τ		SUBEOP 2-PCT				
Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG TRÄGERELEMENT ZUR AUFNAHME VON OPTISCHEN ELEMENTEN SOWIE VERFAHREN						
ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TRA						
Feld Nr. II ANMELDER Diese Person	n ist gleichzeitig Erfinder					
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat de Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes	Telefonnr.:					
Cube Optics AG						
Robert-Koch-Str. 30		Fernschreibnr.:				
55129 Mainz						
DE		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt				
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (S	Staat):				
DE	DE DE	naary.				
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- alle Bestimmus	ingsstaaten mit Ausnahme m Staaten von Amerika	nur die Vereinigten die im Zusatzfeld staaten von Amerika angegebenen Staaten				
Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WE	EITERE) ERFINDER					
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen F Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes POPP, Martin Hinter der Kapelle 24 55128 Mainz DE	des Staats anzugeben. Der in s Sitzes oder Wohnsitzes des s angegeben ist.)	Diese Person ist: nur Anmelder Anmelder und Erfinder nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:				
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Sta	aat):				
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmun für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten der Vereinigten	ngsstaaten mit Ausnahme n Staaten von Amerika	nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten				
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf e	inem Fortsetzungsblatt ange	geben.				
Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTI	RETER; ODER ZUSTELI	LANSCHRIFT				
Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, u vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eig	genschaft zu handeln als:	Anwalt gemeinsamer Vertreter				
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben.)		Telefonnr.: +49-6 11/99 1 74-0				
WEBER, Dieter		Telefaxnr.: +49-6 11/99 1 74-50				
Taunusstr. 5a, 65183 Wiesbaden		Fernschreibnr.:				
Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden	Ţ)				
Deutschland	ŀ	Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt:				
Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.	ı kein Anwalt oder gemeinsar	mer Vertreter bestellt ist und statt dessen im				

		2
Platt	NI-	

Fortsetzung von Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER					
Wird keines der folgenden Felder benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.					
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname: bei juristischen Perst Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sit Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ang SMAGLINSKI, Ingo Sophie-Cahn-Str. 4 55122 Mainz DE					
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (S	Staat):			
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstafür folgende Staaten: alle Bestimmungsstaten der Vereinigten Staat	aaten mit Ausnahme aten von Amerika	nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten			
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Perso Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Sidiesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitten Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ange HAASE, Jens Phillipp-Wasserburg-Str. 60 55122 Mainz DE	Staats anzugeben. Der in zes oder Wohnsitzes des	Diese Person ist: nur Anmelder Anmelder und Erfinder nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) Registrierungsnr. des Anmelders beim Arnt:			
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (S	Staat):			
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstagen alle Bestimmungsstagen der Vereinigten Staat	naten mit Ausnahme ten von Amerika	nur die Vereinigten die im Zusatzfeld Staaten von Amerika angegebenen Staaten			
Name und Anschrist: (Familienname, Vorname; bei juristischen Person Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des S diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitz Anmelders, sosern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ange HIMMELSBACH, Gerhard Elbestr. 3 64521, Groß-Gerau DE	taats anzugeben. Der in es oder Wohnsitzes des	Diese Person ist: nur Anmelder Anmelder und Erfinder nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:			
Staatsangehörigkeit <i>(Staat)</i> : DE	Sitz oder Wohnsitz (S	taat):			
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- für folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten der Vereinigten Staat		nur die Vereinigten die im Zusatzfeld Staaten von Amerika angegebenen Staaten			
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Person Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Si diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitz Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ange	taats anzugeben. Der in es oder Wohnsitzes des geben ist.)	Diese Person ist: nur Anmelder Anmelder und Erfinder nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.) Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:			
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (Sta	nat):			
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- mungsstaaten alle Bestimmungsstaat mungsstaaten der Vereinigten Staat		nur die Vereinigten			
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem	zusätzlichen Fortsetzur	ngsblatt angegeben.			

				Blatt Nr 3		\	
F	eld N	ir. V BESTIMMUNG VON STAAT	EN	Bitte die entsprechenden Kästchen ankreuz	en; w	enig	stens ein Kästchen muß angekreuzt werden
D	ie fo	lgenden Bestimmungen nach Regel 4.9	Absa	tz a werden hiermit vorgenommen:			
R	egio	nales Patent					
K	AI	Staat, der Vertragsstaat des Harare-I	ereini Protok	mbia, KE Kenia, LS Lesotho, Migte Republik Tansania, UG Uganda, 2 colls und des PCT ist (falls eine ander tie angeben)	ZM S Schi	aml <i>utzr</i>	bia, ZW Simbabwe und jeder weiter echtsart oder ein sonstiges Verfahre
X	EA	Eurasisches Patent: AM Armenie	n, AZ TJ T	Z Aserbaidschan, BY Belarus, KG l adschikistan, TM Turkmenistan und	Kirgi:	sist	an, KZ Kasachstan, MD Republi
_	EF	CZ Tschechische Republik, DE D GB Vereinigtes Königreich, GR G PT Portugal, SE Schweden, SK S Patentübereinkommens und des PCT	eutscl rieche Slowa Fist	hland, DK Dänemark, EE Estland, enland, IE Irland, IT Italien, LU L kei, TR Türkei und jeder weitere	ES S uxen Staat	Spai ibu , d	nien, FI Finnland, FR Frankreich rg, MC Monaco, NL Niederlande er Vertragsstaat des Europäische
×	OA	A OAPI-Patent: BF Burkina Faso, BJ GA Gabun, GN Guinea, GQ Äquato TD Tschad, TG Togo und jeder weit oder ein sonstiges Verfahren gewünsch	rialgi ere St	uinea, GW Guinea-Bissau, ML Mali aat, der Vertragsstaat der OAPI und o	, MR les P	M CT	auretanien, NE Niger, SN Senegal ist (falls eine andere Schutzrechtsar
N	atio	nales Patent (falls eine andere Schutzrec	htsart	oder ein sonstiges Verfahren gewünscht	wird,	bitte	e auf der gepunkteten Linie angeben):
X	ΑE	Vereinigte Arabische Emirate 2					Neuseeland
X	AG	Antigua und Barbuda	д нь	R Kroatien			
X	ΑL	Albanien	ј н	J Ungarn			
		I Armenien					Polen
		Österreich					
		Australien					
		Aserbaidschan				RU	Russische Föderation
		Bosnien-Herzegovina					
			_	Kenia			
		Bulgarien					
		Brasilien					Singapur
-		Belarus		Korea			
		Belize					
_			_	Kasachstan			
				Saint Lucia			Tadschikistan
		China					Turkmenistan
				Liberia			Tunesien
		Costa Rica			-		Türkei
		Kuba			X 1	ľΤ	Trinidad und Tobago
		Tschechische Republik					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		Deutschland	_		_		Vereinigte Republik Tansania
		Dänemark			M t	JA	Ukraine
	DM	Dominica	MD	Republik Moldau	•		Uganda
X	DΖ	Algerien	_		X (JS	Vereinigte Staaten von Amerika
				Madagaskar	_		
			MK	Die ehemalige jugoslawische			Usbekistan
		Spanien					Vietnam
					X X	TU.	Jugoslawien
X	GB				X 2	A	Südafrika

Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen: Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der im Zusatzfeld genannten Bestimmungen, die von dieser Erklärung ausgenommen sind. Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung (einschließlich der Gebühren) muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)

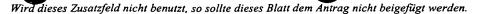
SC Seychellen

 I GD Grenada
 I MX Mexiko
 I ZM Sambia

 I GE Georgien
 I MZ Mosambik
 I ZW Simbabwe

Kästchen für die Bestimmung von Staaten, die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind.

GH Ghana..... NO Norwegen



- Wenn der Platz in einem Feld nicht für alle Angaben Continuation of Box Nr. IV: 1. ausreicht: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. ..." [Nummer des Feldes angeben] und machen die Angaben entsprechend der in dem Feld, in dem der Platz nicht 2.) SEIFFERT, Klaus ausreicht, vorgeschriebenen Art und Weise, insbesondere:
- Wenn mehr als zwei Anmelder und/oder Erfinder vorhanden sind und kein "Fortsetzungsblatt" zur Versügung steht: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. III" und machen für jede weitere Person die in Feld Nr. III vorgeschriebenen Angaben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.
- Wenn in Feld Nr. II oder III die Angabe "die im Zusatzfeld angegebenen Staaten" angekreuzt ist: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. II", "Fortsetzung von Feld Nr. III" bzw. "Fortsetzung von Feld Nr. II und Nr. III" und geben den Namen des Anmelders oder die Namen der Anmelder an und neben jedem Namen den Staat oder die Staaten (und/oder ggf. ARIPO-, eurasisches, europäisches oder OAPI-Patent), für die die bezeichnete Person Anmelder
- Wenn der in Feld Nr. II oder III genannte Erfinder oder Erfinder/Anmelder nicht für alle Bestimmungsstaaten oder für die Vereinigten Staaten von Amerika als Erfinder benannt ist: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. II", "Fortsetzung von Feld Nr. III" bzw. "Fortsetzung von Feld Nr. II und Nr. III" und geben den Namen des Erfinders oder die Namen der Erfinder an und neben jedem Namen den Staat oder die Staaten (und/oder ggf. ARIPO-, eurasisches, europäisches oder OAPI-Patent), für die die bezeichnete Person Erfinder ist.
- Wenn zusätzlich zu dem Anwalt oder den Anwälten, die in Feld Nr. IV angegeben sind, weitere Anwälte bestellt sind: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. IV" und machen für jeden weiteren Anwalt die entsprechenden, in Feld Nr. IV vorgeschriebenen Angaben.
- Wenn in Feld Nr. V bei einem Staat (oder bei OAPI) die Angabe "Zusatzpatent" oder "Zusatzzertifikat," oder wenn Angabe Zusulphient Oder Zusulzertijkut, oder went in Feld Nr. V bei den Vereinigten Staaten von Amerika die Angabe "Fortsetzung" oder "Teilfortsetzung" hinzugefügt wird: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. V" und geben den Namen des betreffenden Staats (oder OAPI) an und nach dem Namen jedes solchen Staats (oder OAPI) das Aktenzeichen des Hauptschutzrechts oder der Hauptschutzrechtsanmeldung und das Datum der Erteilung des Hauptschutzrechts oder der Einreichung der Hauptschutzrechtsanmeldung.
- Wenn in Feld Nr. VI die Priorität von mehr als fünf früheren Anmeldungen beansprucht wird: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr. VI" und machen für jede weitere frühere Änmeldung die entsprechenden, in Feld Nr. VI vorgeschriebenen Angaben.
- Wenn, im Hinblick auf die Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen in Feld Nr. V, der Anmelder Staaten von dieser Erklärung ausnehmen möchte: In diesem Fall schreiben Sie "Bestimmung(en), die von der Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen ausgenommen ist(sind)" und geben den Namen oder den Zweibuchstaben-Code jedes so ausgeschlossenen Staates an.

Taunusstr. 5a, 65183 Wiesbaden Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden Deutschland

3.) LIEKE, Winfried

Taunusstr. 5a, 65183 Wiesbaden Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden Deutschland

4.) WEBER, Roland

Taunusstr. 5a, 65183 Wiesbaden Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden Deutschland

Blatt	N+		4	E	1

Feld Nr. VI PRIORIT	TÄTSANSPRUCH			
Die Priorität der folgende	n früheren Anmeldung(e	n) wird hiermit in Anspruch ger	nommen:	
Anmeldedatum der früheren Anmeldung	Aktenzeichen Ist die frühere Anmeldung eine:			
(Tag/Monat/Jahr)	der Huneren Anneidung	nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung:* regionales Amt	internationale Anmeldung Anmeldeamt
Zeile (1)				
Zeile (2)				
Zeile (3)				
Zeile (4)				
Zeile (5)				
Weitere Prioritätsans	sprüche sind im Zusatzfel	ld angegeben.		
internationalen Büro zu ü dieser internationalen Anm sämtliche Zeilen Zeilen * Falls es sich bei der frühe Pariser Verbandsübereinka	bermitteln (nur falls die f neldung Anmeldeamt ist): e (1)	Abschrift der oben bezeichneterühere Anmeldung(en) bei dem A Zeile (3) Zeile (3) ARIPO-Anmeldung handelt, gebeiblichen Eigentums oder Mitglied	Amt eingereicht worden ist ile (4)	(sind), das für die Zwecke weitere, siehe Zusatzfeld at an, der Mitgliedstaat der ion ist und für den oder das
	NATIONALE RECHE			
Wahl der internationaler der internationalen Recherch ISA / EP	n Recherchenbehörde (1 ne zuständig sind, geben Sie	ISA) (falls zwei oder mehr als zwe die von Ihnen gewählte Behörde ar	i internationale Recherchenl n; der Zweibuchstaben-Cod	behörden für die Ausführung e kann benutzt werden):
		eren Recherche; Bezugnahm	e auf diese frühere Rec	herche (falls aina friihara
Recherche bei der internation Datum (Tag/Monat/Jahr)	onalen Recherchenbehöra	le beantragt oder von ihr durchg Aktenzeichen	eführt worden ist):	egionales Amt)
Feld Nr. VIII ERKLÄ	RUNGEN			
Die Felder Nr. VIII (i) bis (Kästchen an und geben Sie	(v) enthalten die folgende in der rechten Spalte für	en Erklärungen (Kreuzen Sie un r jede Erklärung deren Anzahl a	ten die entsprechenden un) :	Anzahl der Erklärungen
Feld Nr. VIII (i)	Erklärung hinsichtlic	ch der Identität des Erfinders		:
Feld Nr. VIII (ii) Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten :				
Feld Nr. VIII (iii)		ch der Berechtigung des Anmele eldedatums, die Priorität einer i		:
Feld Nr. VIII (iv) Erfindererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika) :				
Feld Nr. VIII (v)	Erklärung hinsichtlic von der Neuheitsschä	h unschädlicher Offenbarunger ädlichkeit		:

Blatt	Nr	5	

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHUNGSSPRACHE					
Diese internationale Anmeldung enthält: (a) die folgende Anzahl an Blättern Papier: Antrag (inklusive	Dieser internationalen Anmeldung liegen die folgender Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästche an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzah der beiliegenden Exemplare an) 1. Blatt für die Gebührenberechnung	n			
Erklärungsblätter) : 5	2. Original einer gesonderten Vollmacht				
Beschreibung (ohne Sequenzprotokollteil) : 21	3. Original einer allgemeinen Vollmacht	•			
Ansprüche : 4		: 			
Zusammenfassung : 1	4. Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeich vorhanden):	hen (falls			
Zeichnungen : 33	5. Begründung für das Fehlen einer Unterschrift	:			
Teilanzahl : 64	6. Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgend Zeilennummer(n) gekennzeichnet:	le			
Sequenzprotokollteil der Beschreibung (Anzahl der Blätter, soweit auf Papier eingereicht wird, unabhängig davon, ob zusätzlich	 7. Übersetzung der internationalen Anmeldung in folgende Sprache:	die ::			
auch in computerlesbarer Form eingereicht wird) :	oder anderem biologischen Material	:			
Gesamtanzahl : 64	 Sequenzprotokoll in computerlesbarer Form (ge zusätzlich die Art und Anzahl der beiliegenden Da an (Diskette, CD-ROM, CD-R oder sonstige)) 	ben Sie tenträger			
(b) Sequenzprotokollteil der Beschreibung in computerlesbarer Form eingereicht (i) ausschließlich in dieser Form (nach	 (i) ☐ Kopie ausschließlich f ür die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13t nicht als Teil der internationalen Anmeldu 	er (und			
Abschnitt 801(a)(i)) (ii) zusätzlich zur Einreichung auf Papier (nach Abschnitt 801(a)(ii))	 (ii)	Spalte hließlich, ecke der			
Art und Anzahl der Datenträger (Diskette, CD-ROM, CD-R oder sonstige), auf denen der Sequenzprotokollteil enthalten ist (zusätzlich eingereichte Kopien unter Punkt 9(ii) in der rechten Spalte angeben):	internationalen Recherche nach Regel 13te (iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufg Sequenzprotokollteil identisch ist (sind)	daß die			
	10. Sonstige (einzeln aufführen):	:			
Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammenfassung veröffentlicht werden soll (Nr.):	Sprache, in der die internationale Anmeldung				
veröffentlicht werden soll (Nr.): 77 eingereicht wird: (IEUISUI Feld Nr. X UNTERSCHRIFT DES ANMELDERS, DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTRETERS Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus dem Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.					
Dr. Winfried Lieke 11.11.2002 (Patentanwalt	Kö/DS)				
V _C	om Anmeldeamt auszufüllen				
Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:		2. Zeichnungen:			
 Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, j fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnu Vervollständigung dieser internationalen Anmeldun 	ngen zur	eingegangen:			
4. Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderter Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:		nicht ein- gegangen:			
5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /	6. Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben				
Vom Internationalen Büro auszufüllen					
Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro:					
					